

习题十一

1. 想一想，下面算式中的△和□中，各有多少对不同的填法？

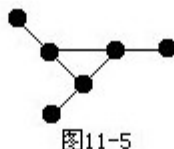
$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad 2 \quad 0 \\ - \quad 1 \quad \Delta \\ \hline \quad \quad \square \end{array} \quad \begin{array}{r} \textcircled{2} \quad 5 \quad 2 \\ - \quad 3 \quad \Delta \\ \hline 1 \quad \square \end{array}$$

2. 见下式，满足下式的两个二位数，共有多少对？

$$\begin{array}{r} \square \square \\ + \square \square \\ \hline 1 \quad 9 \quad 1 \end{array}$$

图11-5

3. 见图11-5，将1、2、3、4、5、6六个数填在下图中的黑点处，使每条线的三个数之和相等，共有多少种不同的填法？



4. 把整数20分拆成不大于9的三个不同的自然数之和，有多少种不同的分拆方式？
5. 把整数19分拆成不大于9的三个不同的自然数之和，有多少种不同的分拆方式？
6. 十位数字大于个位数字的二位数共有多少个？
7. 两个整数之积是144，差为10，求这两个数。
8. 三个不完全相同的自然数的乘积是24. 问由这样的三个数所组成的数组有多少个？
9. (1, 1, 8) 是一个和为10的三元自然数组. 如果不考虑顺序，那么和为10的三元自然数组有多少个[注意：“不考虑顺序”的意思是指如(1, 1, 8)与(1, 8, 1)是相同的三元自然数组]？